

VII Semana Acadêmica da Licenciatura em Matemática do IFRS, Campus Caxias do Sul

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Campus Caxias do Sul, Caxias do Sul/RS - Brasil
23 a 27 de Outubro de 2017

Características do Triângulo: construindo ferramentas para auxiliar o processo de ensino e aprendizagem

Carlos Eduardo Neves da Silva¹, Virgínia Pigatto Pereira¹, Gabriela Costa Bonato¹
Dra. Kelen Berra de Mello^{1,*}

¹ Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul (IFRS)
Campus Caxias do Sul, Caxias do Sul, RS, Brasil

* Orientadora

Para romper o ensino abstrato da matemática, os Parâmetros Curriculares Nacionais (PCN's) sugerem a dinamização do conteúdo, que nesta oficina é apresentada por meio da construção de objetos que possibilitam uma melhor visualização das características do triângulo. Sendo assim, o objetivo deste minicurso consiste em viabilizar aos licenciandos e docentes em matemática a produção de materiais para auxiliarem nas suas práticas pedagógicas no Ensino Fundamental. Para isto, será realizada de forma expositiva dialogada a construção desses materiais, simultaneamente as instruções de como aplicá-las. Dessa forma, serão trabalhados os ângulos internos e externos de um triângulo de modo a mostrar que a soma deles são, respectivamente, 180° e 360° , o baricentro de um triângulo, o qual funciona como ponto de equilíbrio do triângulo e o Pantógrafo para o estudo de razão e semelhança, onde será possível a reprodução em escala de figuras geométricas, bem como de desenhos quaisquer. Por fim, espera-se que os participantes deste minicurso consigam produzir um kit de instrumentos capazes de auxiliá-los durante sua prática docente, preferivelmente ao Ensino Fundamental. Também, aguarda-se que, estes, aprimorem seus conhecimentos acerca das características do triângulo estando aptos a reproduzirem a construção de todos os materiais pedagógicos, bem como a aplicação de uma aula nesta perspectiva.

Palavras-chave: Triângulo. Material pedagógicos. Ensino Fundamental.

Modalidade: Oficina.

